

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/012945

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
 IPC 7 A23L3/3463 C09K15/00 C11B5/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A23L C09K C11B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data, BIOSIS, FSTA

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 344 516 A (COGNIS IBERIA, S.L) 17 September 2003 (2003-09-17) * '0035!; Beispiele 1-5, 7 und 9; Tabelle 1; Ansprüche 1 und 2 *	1,2,7,9, 10,17
X	US 2003/027772 A1 (BRETON LIONEL) 6 February 2003 (2003-02-06) * '0039!; Beispiel 2 *	1,10,17
X	US 6 495 148 B1 (ABBIATI GIULIANA) 17 December 2002 (2002-12-17)  * Spalte 8, Zeile 53 – Spalte 9, Zeile 35*	1,6,7, 9-11, 14-17
X	WO 88/04168 A (ARSECO, INC) 16 June 1988 (1988-06-16) * Beispiele 4, 5 und 13; Anspruch 1 *	1,10,17
	-/-	

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents:

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

27 July 2005

Date of mailing of the international search report

10/08/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Georgopoulos, N

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/012945

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 230 911 A (VAN GENT NATURAL PRODUCTS) 14 August 2002 (2002-08-14) * Ansprüche 1, 4 und 6 *	1,10,17
X	EP 0 410 236 A (F. HOFFMANN-LA ROCHE AG) 30 January 1991 (1991-01-30) * Seite 2, Zeilen 1-4; Beispiele 1 und 2; Ansprüche 1-4 *	1,10
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 200252 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class B05, AN 2002-483360 XP002338192 & JP 2002 104958 A (SUMITOMO CHEM CO LTD) 10 April 2002 (2002-04-10) abstract	1,10
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 004, no. 061 (C-009), 8 May 1980 (1980-05-08) & JP 55 028950 A (TAKASAGO CORP), 29 February 1980 (1980-02-29) abstract	1,7,10, 11,17
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 200002 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class D21, AN 2000-021609 XP002338193 & RU 2 115 409 C1 (URALS SAMOTSVETY STOCK CO) 20 July 1998 (1998-07-20) abstract	1,17
X	EP 0 956 779 A (VESIFACT AG) 17 November 1999 (1999-11-17) * Beispiele 1, 2, 4-7 und 9; '0001! - '0003! und '0044! - '0048! *	1,10,17
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 198501 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class D13, AN 1985-003969 XP002338194 & JP 59 204696 A (MITSUI PHARM INC) 20 November 1984 (1984-11-20) abstract	1,10,17

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/012945

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 1344516	A	17-09-2003	EP WO	1344516 A1 03075861 A1		17-09-2003 18-09-2003
US 2003027772	A1	06-02-2003	FR CA EP JP	2825277 A1 2389560 A1 1269984 A1 2003081875 A		06-12-2002 30-11-2002 02-01-2003 19-03-2003
US 6495148	B1	17-12-2002	IT AT CA DE DE EP ES WO JP	MI981836 A1 234867 T 2339290 A1 69906128 D1 69906128 T2 1137671 A1 2190653 T3 0008061 A1 2002522570 T		07-02-2000 15-04-2003 17-02-2000 24-04-2003 30-10-2003 04-10-2001 01-08-2003 17-02-2000 23-07-2002
WO 8804168	A	16-06-1988	US CA EP JP WO	4847078 A 1306948 C 0292551 A1 1502189 T 8804168 A1		11-07-1989 01-09-1992 30-11-1988 03-08-1989 16-06-1988
EP 1230911	A	14-08-2002	NL EP	1017333 C2 1230911 A1		13-08-2002 14-08-2002
EP 0410236	A	30-01-1991	AT DE DK EP JP JP US	96312 T 59003205 D1 410236 T3 0410236 A2 2572877 B2 3066615 A 5364563 A		15-11-1993 02-12-1993 13-12-1993 30-01-1991 16-01-1997 22-03-1991 15-11-1994
JP 2002104958	A	10-04-2002		NONE		
JP 55028950	A	29-02-1980		NONE		
RU 2115409	C1	20-07-1998		NONE		
EP 0956779	A	17-11-1999	EP AU BR CA WO EP JP NO	0956779 A1 4039299 A 9911775 A 2331661 A1 9957995 A1 1085821 A1 2002514394 T 20005659 A		17-11-1999 29-11-1999 02-10-2001 18-11-1999 18-11-1999 28-03-2001 21-05-2002 04-01-2001
JP 59204696	A	20-11-1984		NONE		

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012945

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 A23L3/3463 C09K15/00 C11B5/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 A23L C09K C11B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data, BIOSIS, FSTA

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 344 516 A (COGNIS IBERIA, S.L) 17. September 2003 (2003-09-17) * '0035!; Beispiele 1-5, 7 und 9; Tabelle 1; Ansprüche 1 und 2 *	1,2,7,9, 10,17
X	US 2003/027772 A1 (BRETON LIONEL) 6. Februar 2003 (2003-02-06) * '0039!; Beispiel 2 *	1,10,17
X	US 6 495 148 B1 (ABBIATI GIULIANA) 17. Dezember 2002 (2002-12-17)  * Spalte 8, Zeile 53 - Spalte 9, Zeile 35*	1,6,7, 9-11, 14-17
X	WO 88/04168 A (ARSECO, INC) 16. Juni 1988 (1988-06-16) * Beispiele 4, 5 und 13; Anspruch 1 *	1,10,17
		-/-



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- "P" Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

27. Juli 2005

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

10/08/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Georgopoulos, N

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012945

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 230 911 A (VAN GENT NATURAL PRODUCTS) 14. August 2002 (2002-08-14) * Ansprüche 1, 4 und 6 *	1,10,17
X	EP 0 410 236 A (F. HOFFMANN-LA ROCHE AG) 30. Januar 1991 (1991-01-30) * Seite 2, Zeilen 1-4; Beispiele 1 und 2; Ansprüche 1-4 *	1,10
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 200252 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class B05, AN 2002-483360 XP002338192 & JP 2002 104958 A (SUMITOMO CHEM CO LTD) 10. April 2002 (2002-04-10) Zusammenfassung	1,10
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 004, Nr. 061 (C-009), 8. Mai 1980 (1980-05-08) & JP 55 028950 A (TAKASAGO CORP), 29. Februar 1980 (1980-02-29) Zusammenfassung	1,7,10, 11,17
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 200002 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class D21, AN 2000-021609 XP002338193 & RU 2 115 409 C1 (URALS SAMOTSVETY STOCK CO) 20. Juli 1998 (1998-07-20) Zusammenfassung	1,17
X	EP 0 956 779 A (VESIFACT AG) 17. November 1999 (1999-11-17) * Beispiele 1, 2, 4-7 und 9; '0001! - '0003! und '0044! - '0048! *	1,10,17
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 198501 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class D13, AN 1985-003969 XP002338194 & JP 59 204696 A (MITSUI PHARM INC) 20. November 1984 (1984-11-20) Zusammenfassung	1,10,17

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012945

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1344516	A	17-09-2003	EP WO	1344516 A1 03075861 A1		17-09-2003 18-09-2003
US 2003027772	A1	06-02-2003	FR CA EP JP	2825277 A1 2389560 A1 1269984 A1 2003081875 A		06-12-2002 30-11-2002 02-01-2003 19-03-2003
US 6495148	B1	17-12-2002	IT AT CA DE DE EP ES WO JP	MI981836 A1 234867 T 2339290 A1 69906128 D1 69906128 T2 1137671 A1 2190653 T3 0008061 A1 2002522570 T		07-02-2000 15-04-2003 17-02-2000 24-04-2003 30-10-2003 04-10-2001 01-08-2003 17-02-2000 23-07-2002
WO 8804168	A	16-06-1988	US CA EP JP WO	4847078 A 1306948 C 0292551 A1 1502189 T 8804168 A1		11-07-1989 01-09-1992 30-11-1988 03-08-1989 16-06-1988
EP 1230911	A	14-08-2002	NL EP	1017333 C2 1230911 A1		13-08-2002 14-08-2002
EP 0410236	A	30-01-1991	AT DE DK EP JP JP US	96312 T 59003205 D1 410236 T3 0410236 A2 2572877 B2 3066615 A 5364563 A		15-11-1993 02-12-1993 13-12-1993 30-01-1991 16-01-1997 22-03-1991 15-11-1994
JP 2002104958	A	10-04-2002	KEINE			
JP 55028950	A	29-02-1980	KEINE			
RU 2115409	C1	20-07-1998	KEINE			
EP 0956779	A	17-11-1999	EP AU BR CA WO EP JP NO	0956779 A1 4039299 A 9911775 A 2331661 A1 9957995 A1 1085821 A1 2002514394 T 20005659 A		17-11-1999 29-11-1999 02-10-2001 18-11-1999 18-11-1999 28-03-2001 21-05-2002 04-01-2001
JP 59204696	A	20-11-1984	KEINE			